

Virendesinfektion mit UV-C Licht - damit Tanzen sicher ist Fallbeispiel der Luftreinigung in der Tanzschule Berné

Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen verbreiten sich über winzige Wassertröpfchen in der Luft, sogenannte Aerosole. Sie können dort lange Zeit überleben und übertragen sich von Wirt zu Wirt. Insbesondere in Räumen in denen sich viele Menschen aufhalten wie etwa in Tanzschulen, Sportstudios oder Übungsräumen – ist das Risiko hoch. Häufig kommt erschwerend hinzu, dass diese Räume nicht gut gelüftet werden können oder keine Zentrallüftung vorhanden ist. Vor allem im Winter ist das Lüften auch unangenehm: ideale Bedingungen für Viren.

UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das Virus sofort.

Hip-Hop, Tango oder Line Dance, Tanzschüler und Tanzbegeisterte warten darauf, wieder in Clubs oder Tanzschulen gehen zu können. Eine digitale Alternative ersetzt das reale Tanzen nicht, egal ob im Profisport oder in der Freizeit. Trotz Einhaltung typischer Hygienemaßnahmen können Tanzschulen in Pandemiezeiten häufig nur Einzelunterricht anbieten. Ausreichende Belüftung ist oft ein Problem. Luftentkeimungsgeräte können hier Abhilfe schaffen. Sie sorgen für einen ausreichenden Luftaustausch. Dabei wird die keimbelastete Luft angesaugt, im Innern



des Gerätes entkeimt und keimfrei wieder abgegeben. Das reduziert die Ansteckungsgefahr enorm und macht Tanzen sicherer. **Britt Harrington und Ute Berné, Inhaberinnen der Tanzschule Berné, setzen auf diese UV-C Technologie. "Wir setzen die Entkeimungsgeräte im Tanzsaal und im Barbereich ein. So können wir unseren Teilnehmern und auch unserem Trainerteam mehr Sicherheit bieten und hoffentlich bald wieder in den normalen Tanzschulbetrieb übergehen", sagen sie.**

Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräten unter Realbedingungen für ein Klassenzimmer bestätigt. Heraeus UV-C Luftreinigungsgeräte können die Virenlast in geschlossenen Räumen über 99% reduzieren. In weiteren Tests, u.A. mit dem Hygieneinstitut biotec oder dem Universitätsklinikum Tübingen, wurde die desinfizierende Wirkung des UV-C Lichts bestätigt.



Vorteile der UV-C Luftreinigung mit Heraeus Soluva Geräten:

- ✓ frei von Chemikalien
- ✓ ohne Filter
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ ohne Ozon und Beiprodukte
- ✓ kein unkontrollierter Austritt von UV-C-Licht
- ✓ keine Resistenzbildung von Keimen